

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

34^e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

Séance du 27 juin 1888.

XLII

Diagnoses de nouvelles espèces

—
Tous les Insectes ci-dessous décrits font partie de mes collections.

Syrphidi.

1. Genus SPHOEROPHORIA (Saint-Fargeau, Serville). — *S. NASUTA*, ♂. — Long. 11 mill. — Antennis fulvis summo apice nigris; facie et fronte flavis, vitta faciali fusca, macula cordata, super antennis locata, nigra, facie conica, valde prominula; thorace nigro nitido; humeris late flavis; scutello flavo; halteribus fuscis; abdomine nigro, angusto, parum clavato, alis æquilongo, vittis tribus, valde arquatis, utrinque dilatatis, flavido pictis; coxis et pedibus pallide fulvis, femoribus posticis et tibiis, apicem versus, fusco annulatis, tarsis posticis nigris; alis pallidissime fuscans, macula stigmatica obscuriore; hypopygio hand penicillato. — Mexique, 1 specim.

2. — *S. TRILIMBATA*, ♂. — Long. 9 mill. — Antennis fulvidis, apice infuscatis; facie, parum prominula, obscure fulvida, nigro nitido limbata; fronte nigro nitido; thorace nigro, parum nitente, utrinque late flavo limbato; scutello flavido; halteribus fulvis; abdomine nigro,

(1) Voir 1^{re} à 33^e parties, nos I à XLI, Annales 1874 à 1888.

late flavido trilimbato; coxis fusco-nigro pictis, pedibus flavidis, posticis, femoribus in medio, tibiis in medio et apice, tarsis, fusco-nigro tinctis; alis, abdomine vix superantibus, fere hyalinis; hypopygidio haud penicillato. — Mexique, 1 specim.

3. — S. (MESOGRAPTA LOEW) QUINQUE-CINCTA, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis fulvis, apice infuscatis; facie, prominula, flavida, utrinque albido pruinosa, fronte nigra et aenescente; thorace nigro opaco, dorso medio obsolete cinerascete, utrinque, late, flavido vittato; scutello flavido; abdomine nigro, basi, vittis quatuor latis, flavo tinctis, vitta postica anguste interrupta; halteribus pallide flavidis; coxis pedibusque flavis, femoribus tibiisque posticis nigro annulatis, tarsis nigris, alis fere hyalinis, parum abdomine longioribus. — Mexique, 1 specim.

4. — S. (MESOGRAPTA LOEW) QUINQUE-MACULATA, ♂, ♀. — Long. 7 mill. — ♂. Antennis fulvo-flavido, saepe apice infuscatis; facie prominula, flava, utrinque albido pruinosa; fronte nigro nitente; thorace castaneo pruinoso, nigro trilineato, utrinque flavo late limbato; scutello fulvo, dorso castaneo; halteribus fulvis; abdomine fulvo-flavido, basi et apice nigro, nigro late trilimbato, punctis minutis nigris, fere trigonis, ad secundum et tertium segmenta, duobus, ad quartum, uno, locatis; coxis pedibusque flavido fulvo, femoribus posticis tibiisque, versus apicem, saepe, late, fusco-nigro tinctis, tarsis posticis nigris; alis hyalinis, abdomine haud longioribus. — ♀. Simillima, fronte nigro metallescente late vittata, utrinque flavido limbata. — Mexique, specim. : 3 ♂, 4 ♀.

Cypteridi.

5. Genus SCOPOLIA (Rob.-Desv. = PHORICLÆTA Rondani). — S. SATANICA, ♂. — Long. 15 mill. — Undique nigra, facie utrinque albida et villosa; corpore pedibusque breviter, nec dense, nigro villosis. — Mexique, 2 specim.

6. Genus STEVENIA (Rob.-Desv.). — S. PICTIPES, ♂. — Long. 6 mill. — Antennis nigris; palpis flavidis, summo apice infuscatis; facie albida, fronte lata, aurata, nigro late limbata; thorace nigro nitente, humeris et sutura flavido pruinosis; scutello nigro; calypttris albis, halteribus cinerascetibus; abdomine nigro, basi obscuro, late, utrinque, fulvo, segmentis 3 et 4, utrinque, albido flavo notatis; pedibus nigris, femoribus

basi fulvis; alis pallide cinereis, externe, late, diffuse, nigro-fusco tinctis. — Amérique du Nord : Washington territory, 1 specim.

7. — *S. PALLIDIVENTRIS*, ♂. — Long. 6 1/2 mill. — Antennis nigris, palpis fulvis, summo apice fuscis; facie et fronte albidis, vitta lata nigra, humeris. sutura. margine, lineis tribus retrorsum parvis, ante, pleurisque, albido cinereo pruinosis; scutello nigro nitente; calyptris albis, halteribus pallide flavidis; abdomine omnino flavido-fulvo; pedibus nigris, femoribus intermediis et posticis, basi, anguste pallidissime fulvis; alis fere hyalinis, externe, late, diffuse, fusco-nigro tinctis. — Mexique, 1 specim.

8. — *S. FLAVO-CALYPTRATA*, ♂. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis, summo apice nigris; facie et fronte late flavis, vitta frontis lata, nigra; thorace scutelloque nigris; calyptris pallide flavis, halteribus fulvis; abdomine fulvo, basi, apice, late, et. vitta dorsali interrupta. nigris, utrinque punctis duobus nigris; pedibus nigris, femoribus intermediis et posticis late fulvis; alis cinerascensibus, externe, late, nigro diffuse tinctis. — Mexique, 2 specim.

Phasianidi.

9. Genus *ALOPHORA* (Rob.-Desv.). — *A. FENESTRATA*, ♂. — Long. 8 1/2 mill. — Antennis fulvidis, segmento 3^o apice, chætoque, nigris; palpis pallide fulvis; facie et fronte utrinque albidis, vitta lata, castanea; thorace nigro, fulvido-pruinoso quinque vittato; scutello nigro; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro violaceo, flavido pallido pruinoso circumdato; pedibus obscure fulvidis, femoribus, superne, tarsis omnibus, fusco-nigro tinctis; alis obscure fuscis, limbis interne et apice albidis, vittis tribus latis, longitudinalibus, albido tinctis, cellula discoidali late albido notata. — Amérique du Nord : Nevada, 1 specim.

10. — *A. LUCTUOSA*, ♂, ♀. — Long. 4 1/2 mill. — Undique nigro parum nitente; calyptris albido-flavido tinctis, halteribus fulvis; alis hyalinis, basi, anguste, pallido fulvo pictis. — ♀. Simillima; fronte late fusco-nigro vittata. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, specim. · 3 ♂, 1 ♀

11. Genus *EVIBRISSA* (Rondani). — *E. AMERICANA*, ♂. — Long. 7 mill. — Undique nigro nitido; facie, obscure, utrinque, cinereo pruinosa; palpis fulvis; humeris, abdomine utrinque et angustissime, cinereo pruinosis; calypttris albidis, halteribus fulvis; alis pallidissime fuscans. — Amérique du Nord : Washington territory, 1 specim.

Tachinidæ.

12. Genus *ECHINOMYIA* (Duméril). — *E. CINERASCENS*, ♂. — Long. 12 mill. — Antennis nigris, segmento 2°, tertio vix longiore, apice parum fulvido, 3° lato, fere rotundato, charto recto; palpis gracilibus, elongatis, flavidis; facie albida, genis, utrinque, macrochaetis duobus armatis; fronte cinereo pallido, vitta diffusa fulva. Omnino nigro fusco, vix nitente, et, cinereo pruinosa; thorace obscure nigro vittato; scutello castaneo; calypttris albis, halteribus fulvis; abdomine, utrinque, obscure castaneo; alis pallidissime cinereis, basi, externe, parum flavido tinctis. — Mexique, 1 specim.

13. Genus *EXORISTA* (Meigen). — *E. ORNATA*, ♂. — Long. 13 mill. — Antennis nigris, basi palpsque rufis; facie albida, fronte pallide flavida, vitta nigra; thorace flavido pruinoso, nigro quadri-vittato; scutello flavido-rufo pruinoso; calypttris et halteribus pallidissime fulvis; abdomine crasso, rufo-flavido pruinoso, in medio et ad apicem segmentorum sat late fusco tincto; femoribus cinereo pruinosis, tibiis rufis, tarsis fuscis; alis hyalinis, basi pallide fulvis. — Indes, 1 specim.

14. — *E. MELAS*, ♀. — Long. 12 mill. — Antennis fuscis, basi obscure rufis; palpis pallide rufis; facie sordide cinerascente, rufo utrinque carinata, fronte obscure fusca; thorace et abdomine nigro opaco; scutello nigro, apice rufo; calypttris rufo pallidissime tinctis, halteribus? (*invisis*); pedibus nigris; alis fere hyalinis. (*Detrita.*) — Australie : Van-Diemen, 1 specim.

15. — *E. RUFIPALPIS*, ♂. — Long. 7 mill. — Antennis fuscis, segmento 3°, basi, et, inferne, rufis; palpis latis, pallide aurantiacis; facie et fronte flavido cinerascente tinctis, vitta frontali fusca, barba cinerea. Omnino nigra, vix nitens, sparse cinereo tessellata; calypttris albis, halteribus castaneis; pedibus nigris; alis cinereis, externe obscurioribus. — Mexique, 1 specim.

16. — *E. RUFATA*, ♂, ♀. — Long. 11 mill. — Antennis fuscis, basi palpisque fulvis; oculis parce villosulis; facie et fronte flavidis; vitta frontali nigra; barba minuta, albida; disco thoracis rufo-castaneo, utrinque, late, flavo aureo limbato, clypeo nigro quadri-lineato; scutello castaneo rufo, basi parum flavido-aureo pruinoso; calyptris fuscis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinereo livido, basi late, segmentorum apice, nigro limbato; pedibus nigris; alis pallide cinerascensibus, basi et externe, dilute, pallide infuscatis. — Mexique et Brésil (Para). specim. : 6 ♂, 3 ♀.

17. Genus *CHETOLYGA* (Rondani). — *C. ERYTHROPYGA*, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; barba cinerascens; facie et fronte sordide albidis, vitta frontali nigra; thorace albido cinerascens, nigro quadrivittato; scutello nigro; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine nigro, basi segmentorum cinereo albido limbata, limbis utrinque latioribus; summo apice rufo; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, specim. : 1 ♂, 3 ♀.

18. — *C. NIGRIVENTRIS*, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis palpisque nigris; facie, fronte et vitta, nigris, utrinque cinereis; barba fere albida; thorace nigro parum nitente; scutello castaneo rufo; calyptris fuscis, halteribus castaneis; abdomine crasso, nigro, vix nitente; pedibus nigris; alis palidissime cinereis. — Mexique, 2 specim.

19. — *C. RUFONOTATA*, ♂. — Long. 8 mill. — Antennis nigris; palpis castaneis; fronte cinereo-albido, vitta nigra; facie, utrinque, ejusdem coloris, in medio castanea; barba cinerea; thorace nigro-cinereo pruinoso, nigro quadrilineato; scutello rufo; calyptris albis, halteribus obscure rufis; abdomine nigro, utrinque bis rufo late notato et parum albido pruinoso, segmento ultimo apice, late, rufo unimaculato; pedibus nigris; alis hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 2 specim.

20. — *C. DUBIA*, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis palpisque nigris; facie et fronte cinereis, vitta frontali nigra; barba cinerea; thorace cinereo pruinoso, nigro trivittato; scutello fusco, apice parum rufo tincto; calyptris sordide albidis, halteribus fuscis; abdomine cinereo-obscuro pruinoso, linea dorsali incisuris nigris; pedibus nigris; alis pallide cinereis. — Mexique. 1 specim.

21. — *C. NIGRIPALPIS*, ♂. — Long. 7 mill. — Antennis palpisque nigris; fronte et facie flavo-albido tinctis, vitta frontali nigra; barba fere alba; thorace cinereo flavido, nigro quadrivittato; scutello nigro, apice cinereo flavido; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, segmentorum basi, late, sinuatim, albido flavido limbato, limbis, in medio, anguste interruptis; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

22. — *C. FLAVOLIMBATA*, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis nigris; palpis castaneis; facie et fronte pallide auratis, vitta frontali nigra; barba cinerascens-flavida; thorace albido-flavo pruinoso, late, nigro trilimbato, et, lineis angustis, abbreviatis, intermixtis, nigris; scutello nigro, apice cinerascens; calyptris albido-flavo, halteribus fulvis; abdomine nigro, albido cinereo tessellato; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi, parum cinerascens. — Mexique, 1 specim.

23. — *C. ALBOPICTA*, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie cinereo-albido pruinosa; fronte obscuriore, castaneo vittata; barba albida; thorace nigro, cinereo-albido, nigro trilineato; scutello similiter picto, pruinoso; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine nigro, segmentis, basi, late, sinuatim, albido-cinerascens pictis; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 2 specim.

24. — *C. NIGRIFACIES*, ♀. — Long. 5 mill. — Antennis, palpis, facie et fronte nigris; barba minuta, cinerea; thorace nigro, vix nitente; scutello fulvo, basi fusco; calyptris pallido fulvis, halteribus fuscans; abdomine nigro nitente, segmento 2^o, utrinque, rufo late maculato; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Amérique du Nord: montagnes Rocheuses, 1 specim.

25. — *C. OCCIDENTALIS*, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis et palpis nigris; facie albido-flavido; fronte cinerea, vitta nigra; barba cinerascens; thorace cinereo pruinoso, nigro late trivittato, et lineis duabus intermixtis, angustis, retro abbreviatis, nigris; scutello nigro, apice rufo; calyptris fere albis, halteribus fulvis clava fulva; abdomine nigro, parum nitente, linea dorsali angusta, nigra, segmentis, basi, anguste albido-flavido pruinosis; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi pallidissime fuscans. — Mexique, 1 specim.

26. — *C. VITIDIVENTRIS*, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis nigris:

palpis fulvis; facie albida; fronte albido cinerascence, vitta nigra; thorace nigro. parum cinereo pruinoso, et, obscure lineato; scutello castaneo-rufo; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro nitido; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi pallide fusco tinctis. — Mexique, 1 specim.

27. — *C. ÆNEA*, ♀. — Long. 5 1/2 mill. — Antennis nigris; palpis fuscis; facie et fronte cinerascence flavido pictis, vitta frontali nigra; barba cinereo obscuro; thorace et scutello nigro cinerascence; calyptris et halteribus pallide fulvis; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

28. — *C. RUFOPICTA*, ♂. — Long. 8 mill. — Antennis fuscis; palpis fuscis; facie albida; fronte cinerea, vitta nigra; barba pallide cinerascence; thorace cinereo obscuro pruinoso, et, quinque lineato; scutello fulvo; calyptris albidis, halteribus fulvis; abdomine rufo, vitta dorsali lata, diffusa, nigra, ante apicem abbreviata; pedibus nigris; alis hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 2 specim.

29. Genus *DEGEERIA* (Meigen). — *D. CORA*, ♀. — Long. 6 mill. — Nigra, cinereo pruinosa; facie et fronte cinereo-albido, vitta frontali lata, nigra; palpis pallide fulvis; thorace, lineis quatuor angustis, nigris, notato; calyptris albis, halteribus? (*invisis*); abdomine, apice et utrinque, late nigro tincto, linea dorsali angusta, nigra; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

30. — *D. ANTHRACINA*, ♀. — Long. 4 mill. — Omnino nigra nitida; calyptris albis, halteribus? (*invisis*); alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

31. Genus *CESTONIA* (Rondani). — *C. NIGRA*, ♀. — Long. 5 mill. — Omnino nigro nitente; facie albida. pruinosa; fronte cinerea, vitta nigra; calyptris albis, halteribus? (*invisis*); alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

32. Genus *MACQUARTIA* (Rob.-Desv., Schiner). — *M. ATRIFRONS*, ♀. — Long. 7 mill. — Omnino nigra, parum nitens; pleuris albido-cinereo; segmentis abdominis, basi, cinereo-albido tessellatis; calyptris albidis, halteribus? (*invisis*); alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

33. Genus *BRACHICOMA* (Rondani). — *B. MACROPOGON*, ♀. — Long.

8 mill. — Antennis nigris; palpis obscure rufis, apice infuscatis; facie sordide albida, superne cinerea, vitta frontali nigra; genis, inferne, setis numerosis longis, nigris, munitis; thorace nigro, obscure cinereo pruinoso vittato; scutello nigro; calyptris albis, halteribus? (*invisis*); abdomine nigro, nitente, basi segmentorum, late albido pruinosa; macrochetis longis numerosis, nigris, munito; pedibus nigris et nigro spinosis; alis fere hyalinis. — Californie, 1 specim.

34. Genus PROSOPEA (Rondani). — P. AMERICANA, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie et fronte sordide flavidis; fronte utrinque et vitta, nigro-fusco tinctis; thorace nigro, cinereo-flavido pruinoso, obscure nigro quadrivittato; scutello nigro-cinerascente pruinoso; calyptris albidis, halteribus castaneis; abdomine nigro nitido, basi segmentorum late cinereo albido pruinoso limbata; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

35. Genus TACHINA (Rondani, Meigen *part.*). — T. RUFOSTOMATA, ♂. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis pallide flavis; facie sordide albida; fronte nigra, nigro vittata, utrinque cinereo marginata; thorace et scutello nigro nitido; calyptris albis, halteribus rufis, clava fusca; abdomine nigro nitido; utrinque tessellis quadratis, latis, fere albis, notato; pedibus nigris; alis hyalinis. — Amérique du Nord: montagnes Rocheuses, 1 specim.

36. Genus PHOROCERA (Rob.-Desv., Rondani). — P. BARBATA, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis, facie et fronte nigris; palpis fuscis; thorace nigro, ante parum cinereo tomentosum, nigro quadrilineato; scutello nigro; calyptris albidis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro nitido, basi segmentorum anguste albido micante; pedibus nigris; alis hyalinis; genis, inferne, breviter nigro setosis. — Mexique, 1 specim.

37. — P. MELANOCEPS, ♀. — Long. 7 1/2 mill. — Antennis, palpis et fronte, nigris; facie obscure cinerascente; thorace nigro parum nitente; scutello nigro, apice castaneo; calyptris albis, halteribus fuscis; abdomine rufo obscuro, cinereo flavido tessellato, incisuris, linea media, angusta, nigris; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

38. — P. PARVA, ♀. — Long. 6 mill. — Antennis, palpis et fronte nigris; facie nigra, utrinque obscure cinerascente; thorace nigro ni-

tido; scutello rufo; calyptris albidis, halteribus castaneis; abdomine nigro, nitente, basi segmentorum albido cinereo parum tessellata; pedibus nigris; alis hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 1 specim.

39. Genus CEROMASIA (Rondani). — *C. QUADRIVITTATA*, ♀. — Long. 11 mill. — Antennis nigris; palpis, haustello apice, fulvis; facie albida; fronte pallidissime flavida, utrinque nigro tincta, vitta nigra; thorace cinereo-flavido pruinoso, nigro quadri-lineato; scutello flavido cinereo pruinoso; calyptris albidis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinereo-flavido, pruinoso, vitta media, angusta, segmentibus apice, late (latius in medio), nigris; pedibus nigris, femoribus cinereo pruinosis; alis pallidissime cinerascentibus. — Mexique, 1 specim.

40. — *C. ZONATA*, ♀. — Long. 6 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie et fronte flavido-aurato; barba albida; vitta frontali nigra; thorace et scutello nigris, parce flavido-aurato tomentosus; calyptris fere albis, halteribus fulvis; abdomine nigro, cinereo-limbato; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

41. — *C. PICTIGASTER*, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis, elongatis, nigris; facie et fronte nigris, utrinque sordide albidis; palpis et haustello fulvidis; barba albida; thorace et scutello nigro opaco; calyptris et halteribus albidis; abdomine nigro opaco, segmentis 1, 2 et 3, utrinque, rufis, et, 2, 3, 4, utrinque, albido micante late notatis; pedibus nigris; alis pallidissime cinerascentibus. — Mexique, 1 specim.

42. — *C. CASTANIFRONS*, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis pallidis; facie et barba albidis; fronte cinerascente, vitta rufocastanea; thorace scutelloque nigris, parum nitentibus; calyptris albis, halteribus castaneis; abdomine nigro, vix nitente, utrinque, parum cinereo tessellato; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

43. — *C. CRYSOCEPHALA*, ♀. — Long. 7 1/2 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; fronte et facie flavo-aurato pictis, vitta frontali castaneo-obscuro; barba fuscana; thorace nigro-opaco, cinereo-flavido parum pruinoso, nigro quadrilineato; scutello nigro, apice obscure rufo; calyptris albis, halteribus castaneis; abdomine fusco, subtus et utrinque cinereo-flavido pruinoso; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

44. — *C. SPINIPES*, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis palpisque nigris; facie et fronte parum flavidis, vitta frontali castanea; barba albida; thorace nigro cinereo-flavido pruinoso, nigro quadrilineato; scutello nigro cinerascete; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinerascete, basi, apice, limbis quoque duobus undulatis, nigris; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

45. — *C. ABBREVIATA*, ♀. — Long. 6 1/2 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie et fronte cinereo-pallido tinctis, vitta frontali nigra; barba albida; genis nigro setulosis; thorace scutelloque nigro opaco; calyptris albis, clava halterum obscure fulva; abdomine nigro-opaco, utrinque cinereo-albido tessellato; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

46. Genus *VIVIANA* (Rondani). — *V. ? RUFOPYGATA*, ♀. — Long. 7 1/2 mill. — Antennis basi fulvis, segmento 3°, fere toto, nigro, *charta brevissime piloso, apice late nudo*; palpis fulvis; facie et fronte pallide flavidis, vitta frontali fusca; thorace nigro fusco, flavido parce pruinoso; scutello ejusdem coloris, apice obscure fulvido; calyptris sordide albis, halteribus fuscis; abdomine nigro, parum cinereo pruinoso, segmento ultimo rufo; pedibus nigris; alis fere hyalinis. (*Forte gen. nov. Devidarum? Generis Athraconyia Rond. vicinum.*) — Mexique, 1 specim.

47. — *V. CITRINA*, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie sordide albida; fronte pallide flavida, nigro vittata; thorace tenuiter nigro quadrilineato, scutello nigro, aureo pallide pruinosis; calyptris fere albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, nitente, basi segmentorum aureo-pallide pruinosa; pedibus nigris; alis fere hyalinis, extrinsecus, basi, venisque, diffuse fusco tinctis. — Mexique, 1 specim.

48. Genus *HETEROPTERINA* (Macquart). — *H. SPINOSULA*, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis fuscis, basi rufis; palpis rufis; facie et fronte sordide albidis, vitta frontali obscure castanea; thorace nigro, cinereo pruinoso, lineis quatuor angustis nigris, interruptis, notato; scutello nigro, cinereo pruinoso; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, late cinereo tessellato, macrochaetis longis munito, pedibus nigris, nigro valde spinosis; alis fere hyalinis. — Amérique du Nord, 1 specim.

49. Genus MICROPALPUS (Macquart). — *M. NIGRIFRONS*, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis pallide castaneis; facie sordide albida, fronte late nigra, castaneo vittata. Undique nigro, vix nitente; thorace parum cinereo-pruinoso; calypttris sordide albidis, halteribus fuscis; ano fulvo; pedibus nigris, valde spinosis; alis parum infuscatiss; abdomine incrassato, ovali. — Mexique, 4 specim.

50. Genus MASICERA (Macquart). — *M. FULVIPALPIS*, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie sordide albida, ore pallide fulvido tincto; fronte cinerascens, obscure vittata; thorace nigro parum nitente, cinereo pruinoso, et obscure nigro lineato; scutello nigro, apice rufo obscuro; calypttris albis, halteribus? (*invisis*); abdomine nigro, parum nitente, cinereo pallido pruinoso tessellato; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Amérique du Nord: montagnes Rocheuses, 1 specim.

51. — *M. FLAVIFACIES*, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis fuscis; facie et fronte flavis, vitta frontali angusta, nigra; thorace et scutello nigris, pallide flavo pruinosis; calypttris albis, halteribus? (*invisis*); abdomine nigro, cinereo flavo pruinoso tessellato; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 4 specim.

52. — *M. ULCERATA*, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis fulvidis, segmento 3^o fusco; palpis pallide fulvis; facie albida; fronte cinerea, rufo vittata; thorace cinereo, scutello pallidissime fulvo, pruinosis; calypttris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinereo-fulvido pruinoso; pedibus fulvis, tarsis fuscis; alis hyalinis. — Californie, 1 specim.

53. Genus TRICOLIGA (Rondani). — *T. CALOPTERA*, ♀. — Long. 11 mill. — Antennis fuscis; palpis fulvis; facie et fronte albidis, vitta frontali nigra; thorace obscure nigro lineato; scutello nigro, cinereo pruinosis; calypttris albis, halteribus fulvis; abdomine elongato, conico, nigro, nitente, utrinque late albido tessellato; alis fuscis, basi late fulvis. — Mexique, 4 specim.

54. — *T. FULVIDAPEX*, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis nigris; palpis fuscis; facie albida; fronte pallide flava, nigro vittata; thorace nigro, cinereo-flavido septem-vittato; scutello obscure rufo; calypttris

albis, halteribus pallide fulvis; abdomine, lato, nigro, basi segmentorum limbo lato, sinuoso, albido-flavido, ornata, segmento ultimo basi nigro; albido-flavido sex brevissime vittato, apice rufo tincto; pedibusque nigris; alis hyalinis. — Mexique? *nec-non, insula Celebes?*, 1 specim.

Dexidæ.

55. Genus PROSENA (Saint-Fargeau, Serville). — P. MACULIFERA, ♀. — Long. 10 mill. — Antennis pallide fulvis, apice late castaneis; palpis pallide flavidis; haustello nigro; facie albido flavo; fronte flava, rufo vittata; thorace et scutello, dense flavido pruinosis; calypttris pallide flavis, halteribus ejusdem coloris, clava fuscana; abdomine, fulvo-rufo, aureo-pruinoso tessellato, maculis dorsalibus duabus, trigonis, apice, puncto unico, nigris, picto; pedibus pallide fulvis, tarsis fuscis; alis pallide flavidis. — Mexique, 3 specim.

56. — P. OBSCURA, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis (*incomplete*), basi fulvis; palpis fulvis; facie albida; fronte cinerea, nigro vittata; haustello nigro; thorace nigro, parum ante, cinereo pruinoso; scutello nigro nitido; abdomine nigro vix nitente; calypttris castaneis, halteribus fulvis; pedibus nigris; alis pallidissime fuscis. — Mexique, 1 specim.

57. — P. CURVIROSTRIS, ♂, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis fulvis, superne parum infuscatis; palpis fulvis; haustello, valde elongato et sursum erecto; facie et fronte sordide albidis, vitta frontali lata, nigro-fusco, et, inferne, rufo obscuro tincta; thorace nigro-fusco obscure quadri-vittato, cinereo flavido pruinoso; scutello ejusdem coloris; calypttris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinereo-flavido pruinoso, utrinque rufo tincto, vitta dorsali angusta, interrupta, nigra; setis nigris; pedibus nigris; alis hyalinis. — ♀?. Simillima, fronte vix latiore. — Mexique, specim. : 4 ♂, 3 ♀.

58. Genus RHAMPHININA (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., 1884). — R. FORMIDABILIS, ♂. — Long. 18 mill. — Antennis obscure rufis, segmento 3° fusco-nigro; palpis flavidis; facie et fronte cinereis; thorace obscure cinerascete, et obscure fusco vittato; scutello rufo obscuro; calypttris cinereis, nigro marginatis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, hirtulo, apice dense, pallide fulvo, et parum infus-

eato, vitta dorsali interrupta, nigra; pedibus fusco-nigro pictis, tibiis, apice, late, obscure rufo tinctis, macrochaetis numerosis, nigris, armatis; alis pallide fuscis. — Mexique, 3 specim.

59. — *R. MAJOR*, ♂. — Long. 15 mill. — Antennis, obscure fuscis, basi castaneis; palpis fulvis, nigro pilosis; facie cinerascete flavida; fronte nigra; abdomine nigro, utrinque et retrorsum cinereo pruinoso; scutello obscure rufo, basi fuscano; calyptris pallide fuscis, halteribus fuscis; abdomine fulvo rufo, vitta dorsali lata, nigra, utrinque albidoflavo tessellato; pedibus nigris; alis pallidissime fuscis. — Mexique et Washington territory, 5 specim.

60. — *R. PICTA*, ♂. — Long. 14 mill. — Antennis nigris; palpis fuscis; facie et fronte cinerascetibus, vitta frontali nigra; thorace, albidocinereo, vittis quatuor nigris ad suturam interruptis, picto; scutello ejusdem coloris, basi nigra; calyptris sordide albidis, halteribus fuscis; abdomine cinerascete-flavido, maculis dorsalibus duabus, triangularis, et, incisuris, nigris, segmento ultimo obscure rufo vittato; pedibus nigris; alis pallide fuscis. — Cuba, 4 specim.

61. — *R. RUBRICAUDA*, ♂. — Long. 12 mill. — Antennis rufis, segmento 3°, apice, late fusco; palpis pallide flavidis, summo apice infuscatis; facie albida; fronte cinerascete, vitta obscure castanea; thorace cinereo-flavido pruinoso, nigro trivittato; scutello nigro, pariter cinereo-flavido pruinoso, summo apice rufo; calyptris albis, halteribus rufis; abdomine nigro, late cinereo pallido tessellato, utrinque obscure rufo, segmento ultimo rufo; pedibus rufis, tarsis fuscis; alis pallidissime cinerascetibus. — Cuba, 2 specim.

62. — *R. ANTHRACINA*, ♂, ♀. — Long. 10 mill. — Antennis nigris, basi rufis; palpis fulvis; facie albida; fronte cinerea, obscure castaneovittata; thorace nigro parum nitente, vittis, ante, quatuor, cinerascetibus; scutello nigro nitente; calyptris fuscis, halteribus fuscis; abdomine omnino nigro nitido; pedibus nigris, pulvillis albis; alis fere hyalinis, basi parum cinerascetibus. — ♀. Simillima; fronte vix latiore. — Mexique, specim. : 4 ♂, 3 ♀.

63. — *R. ARGENTINA*, ♂. — Long. 12 mill. — Antennis rufis, segmento 3°, apice, late fusco; palpis pallide fulvis; facie cinereo-pallido, genis rufo obscure tinctis; fronte pallide cinerea, obscure rufo vit-

tata; thorace cinereo-pruinoso, nigro, irregulariter pluri-vittato; scutello, aliquoties, obscure, cinerascens-rufo tessellato; calyptris sordide albidis, halteribus rufis; abdomine cinerascens, utrinque late rufo tincto, et, late albido-cinereo micante tessellato, vitta media, interrupta, punctisque minutis, nigris; pedibus nigris; alis pallidissime fusco tinctis. — Buenos-Ayres, 5 specim.

64. Genus RHYCHIODEXIA (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., 1884). — R. TINCTICORNIS, ♂. — Long. 10 mill. (vel minus). — Antennis palpisque fulvis; facie et fronte cinereo pallido, vitta frontali rufa; thorace nigro, cinereo pruinoso pluri-vittato; scutello nigro, cinereo pruinoso; calyptris pallide flavidis, halteribus rufis; abdomine rufo, utrinque, late, cinereo pallido tessellato, vitta dorsali lata, et, apice, nigris; pedibus nigris; alis pallidissime flavidulis. — Mexique, 2 specim.

65. — R. SPINOSA, ♂. — Long. 12 mill. — Antennis (*incompletis*), basi fulvis; palpis fulvis; facie albida, vitta frontali, genis, et ore, rufo tinctis; thorace nigro, cinereo pallido pruinoso quadri-vittato; scutello nigro, pariter cinereo pallido pruinoso; calyptris albidis, halteribus? (*invisis*); abdomine rufo, late cinereo flavido tessellato; vitta dorsali lata, ante apicem evanescente, fusca; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis fere hyalinis. — Haïti, 1 specim.

66. Genus MICROPHTHALMA (Macquart). — M. CALOGASTER, ♂. — Long. 11 mill. — Antennis rufis, segmento 3° fusco; palpis fulvis; facie et fronte cinereis, vitta frontali obscure castanea; thorace nigro, cinereo pallido pluri-vittato; scutello castaneo-nigro; calyptris albis, halteribus apice castaneis; abdomine rufo, superne nigro late vittato, utrinque late albido-argenteo tessellato; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis pallidissime flavido tinctis. — Mexique, 1 specim.

67. Genus MYOCERA (Rob.-Desv., Rondani). — M. RUFICORNIS, ♀. — Long. 14 mill. — Antennis palpisque fulvis; facie et fronte albidis, vitta frontali lata, nigra; thorace et scutello castaneis, cinereo pruinosis; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine castaneo-rufo, basi segmentorum cinereo-pallido late limbata, incisuris apice, late, vittaque dorsali, nigro-fusco tinctis; pedibus nigris; alis fere hyalinis, extrinsecus, late et diffuse fusco tinctis. — Varietas? (New-York). Vitta frontali castanea; colore obscuriore. — Amérique du Nord: Baltimore, 1 specim.

68. — M. SIMPLEX, ♀. — Long. 10 mill. — Antennis nigris, basi

rufis; palpis fulvis; facie sordide albida, genis obscure castaneis; fronte pallide cinerascens, vitta obscure castanea; thorace omnino cinereo pruinoso, et, obsolete nigro lineato; calypttris albis, halteribus pallide fulvis; scutello obscure cinereo pruinoso; abdomine cinereo pruinoso, nigro tessellato; pedibus rufis, femoribus, superne, late, et, tarsis, nigris; alis sordide hyalinis. — Mexique, 1 specim.

69. Genus TROMODESIA (Rondani). — T. HOEMORRHOIDALIS. — Long. 8 mill. — Antennis fuscis, segmento 2^o, apice, rufo; palpis pallide fulvis; facie et fronte pallidissime flavidis, vitta frontali nigra. Omnino nigra et flavido pallido pruinosa; calypttris albis, halteribus fulvis; abdomine, apice, dilute rufo; pedibus nigris, cinereo-flavido pruinosis; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

70. Genus MYOSTOMA (Rob.-Desv., Rondani). — M. NIGRICEPS, ♀. — Long. 12 mill. — Antennis nigris; palpis rufis; facie et fronte nigris, genis castaneis; thorace nigro, cinereo-pruinoso et nigro quadri-lineato; scutello ejusdem coloris; calypttris albis, halteribus fuscis; abdomine nigro-cinereo tessellato, incisuris, lineis dorsalibus duabus interruptis, punctis ad marginem posticam segmenti quarti locatis, nigris; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Amérique du Nord : Washington territory, 1 specim.

71. Genus HOMODEXIA (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., 1885). — H. LONGICORNIS, ♂. — Long. 5 mill. — Antennis, usque ad orem ductis, palpis, haustello, pallide fulvo tinctis; facie albida; fronte nigra; thorace scutelloque nigris; calypttris albis, halteribus fulvis; abdomine pallide fulvo, apice et vitta dorsali, nigris; pedibus pallide fulvis, femoribus, apice, tibiis tarsisque fuscis; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

72. — H. VITTIGERA, ♀?. — Long. 9 mill. — Antennis palpisque nigris; facie et fronte albido micante, vitta frontali nigra; thorace, cinereo albido pruinoso, lineis quatuor nigris picto, externis latioribus; scutello cinereo pallido pruinoso, basi nigro; calypttris albis, halteribus pallide flavidis; abdomine nigro nitido, segmentis 2^o et 3^o, utrinque late fulvis, nigro notatis, et, basi, albido-argenteo late limbatis; pedibus nigris; alis fere hyalinis, externe pallide cinerascens. — Mexique, 1 specim.

73. — *H. FLAVIPES*, ♀. — Long. 7 mill. — (*Detrita*). Antennis fuscis, basi palpisque pallide fulvis, chæto brevissime villosulo; facie et fronte albidis, vitta frontali castaneo-fusco; thorace nigro lineato, cinereo-flavido pruinoso; scutello et abdomine nigro opaco; calypttris pallidissime flavidis, halteribus fulvis; pedibus fulvis, tarsis nigris; alis fere hyalinis, vena 4^a longitudinali (Rondani) obtuse cubitata, deinde concava. — Mexique, 4 specim.

74. — *H. SPINOSA*, ♂. — Long. 5 mill. — Antennis, palpis, facie et fronte nigris. Omnino nigro opaco; calypttris sordide albidis, halteribus fuscis; alis, externe, pallide cinereis, vena 4^a longitudinali (Rondani) obtuse cubitata. — Mexique, 1 specim.

75. — *H. TRIANGULIFERA*, ♂. — Long. 9 mill. — Antennis? (*desunt*); palpis fulvis; facie albida; fronte pallide flavida, vitta nigra, barba, sat densa, albida; thorace nigro opaco, albido-flavido, late trivittato; scutello nigro, apice albido-flavido; calypttris et halteribus fere albis; abdomine flavo-pallido, maculis tribus latis, trigonis, et, apice, nigro opaco pictis; pedibus nigris; alis pallide cinerascensibus, externe, late, diffuse, fusco tinctis. — Mexique, 4 specim.

76. Genus *OPLISA* (Rondani). — *O. ALBIFACIES*, ♀. — Long. 6 1/2 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie et fronte pallide flavidis, vitta frontali fusca; thorace nigro, ante, cinereo pruinoso, et, obscure lineato; scutello nigro nitido; calypttris fere albis, halteribus fulvis; abdomine nigro nitido, segmentis basalibus cinereo-pallido pruinosis; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 4 specim.

77. — *O. NIGRIFACIES*, ♂, ♀. — Long. 6 1/2 mill. — ♂. Antennis, palpis, fronte et facie nigris; genis parum cinereo pruinosis; corpore omnino nigro, nitido; calypttris albidis, halteribus fulvis; basi segmentorum abdominis albido micante tessellata; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — ♀. Simillima; fronte lata. — Mexique, specim : 2 ♂, 4 ♀.

78. Genus *PYRROSIA* (Rob.-Desv., Rondani). — *P. OCHRACEA*, ♂, ♀. — Long. 7 mill. — ♂. Omnino pallide ochracea; macrochætis nigris; alis pallidissime flavidis. — ♀. Simillima; fronte latiore. — Mexique, specim. : 2 ♂. 1 ♀.

79. Genus *MEGERLEA* (Rob.-Desv., Rondani). — *M. RUFO-CAUDATA*, ♂. — Long. $\bar{5}$ 1/2 mill. — Antennis fuscis, basi fulvis; palpis fulvis; facie et fronte cinereis, vitta frontali fusca; corpore fusco-nigro, et, undique cinereo pruinoso; calypttris albis, halteribus fulvis; ano fulvo-rubido tincto; pedibus fusco-nigro, femoribus, inferne, tibiisque obscure fulvis, anterioribus nigris et cinereo pruinosis; alis hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 1 specim.

80. Genus *MORINIA* (Rob.-Desv., Rondani). — *M. WASHINGTONIANA*, ♂. — Long. 10 mill. — Tota nigra, parum nitens; facie et genis albido-argenteo; palpis et antennis nigris, humeris et basi segmentorum abdominis, utrinque, late, albido-argenteo tessellatis; calypttris albis, flavido pallido limbatis, halteribus fulvis; alis pallide cinerascensibus, basi et externe, late, diffuse, fusco-nigro tinctis. — Amérique du Nord : Washington territory, 1 specim.

81. Genus *MORPHOMYIA* (Rondani). — *M. RUFONOTATA*, ♂. — Long. 9 mill. — Antennis fuscis, basi castaneo-rufo; palpis nigris; facie nigra, genis et ore anguste rufo tinctis; corpore undique nigro, parum metallescente; calypttris sordide albidis, halteribus pallide fulvis; abdomine obscure, late, diffuse, cinereo tessellato; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi anguste, pallidissime, infuscatis. — Californie, 1 specim.

82. Genus *PHOROSTOMA* (Rob.-Desv., Rondani). — *P. APPENDICULATA*, ♀. — Long. 13 mill. — Antennis castaneis; palpis obscure rufis; facie et fronte cinereo-albido, vitta frontali lata, nigra; thorace nigro, ante parum albido-cinereo pruinoso; scutello et abdomine nigro opaco, abdomine incrassato, macrochaetis longis, nigris, instructo; calypttris castaneis, halteribus obscure rufis; pedibus nigris; alis rufo obscuro tinctis, cubito venae quartae longitudinalis (Rondani) breviter appendiculato. — Mexique, 1 specim.

83. — *P. MELANOGASTER*, ♀. — Long. 14 mill. — Antennis palpisque rufis; facie et fronte cinereo-albido, vitta frontali castanea; thorace nigro opaco, cinereo pruinoso; calypttris pallide fuscis, halteribus castaneis; abdomine incrassato, nigro-castaneo, parum villosa, macrochaetis elongatis armato; pedibus castaneis, coxis obscure rufis; alis pallide cinerascensibus, externe castaneo pallido tinctis. — New-York, 1 specim.

84. Genus DEXIOSOMA (Rondani). — *D. FUMIPENNIS*, ♀. — Long. 11 mill. — Antennis castaneis, basi rufis; palpis rufis; facie et fronte pallide flavidis, vitta frontali nigra; thorace nigro, cinereo-flavido pruinoso, lineis septem nigris picto, intermediis latioribus; scutello obscure rufo; calyptis cinereo-fusco, halteribus fuscis; abdomine nigro opaco, utrinque late cinereo-flavido tessellato; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis pallide infumatis, vena 4^a longitudinali (Rondani) post cubitum valde concava. — Mexique, 1 specim.

85. — *D. PARTITA*, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis palpisque obscure fuscis; facie et fronte pallide flavidis, vitta frontali obscure castanea; thorace cinerascete, nigro trivittato, lineis duabus intermixtis, angustioribus; calyptis sordide albidis, halteribus rufis; scutello cinerascete; abdomine cinereo pruinoso, dorso, anguste, fusco uni-vittato; pedibus nigris; alis fere hyalinis, vena 4^a longitudinali (Rondani), post cubitum, valde concava. — Mexique, 1 specim.

86. Genus ANTHRACOMYIA (Rondani). — *A. PALLIDICORNIS*, ♂. — Long. 6 1/2 mill. — Antennis flavido fulvo pallide tinctis, externe parum infuscatis; palpis et labris pallide flavidis; facie albida, fronte fusca; thorace nigro cinereo, parum pruinoso; scutello nigro; calyptis albis, halteribus pallide fulvis; abdomine pallide fulvido, vitta dorsali interrupta, et, apice summo nigro; pedibus pallide fulvis, femoribus, apicem versus, late fusco tinctis, tibiis intermediis et posticis, apice, tarsisque omnibus, obscure fuscis; alis pallide flavidis. — Mexique, 2 specim.

